

<b>ZAKŁAD DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ</b>	<b>Wykaz oznaczanych parametrów, zakres wartości prawidłowych, metod i aparatów pomiarowych</b>	Strona 1 z
		data : 02-05-2018r.

Parametr	Metoda	Jednostki	Zakresy wartości referencyjnych	Aparat	Czas oczekiwania na wynik																																								
<b>AFP-alfa-fetoproteina</b>	ECLIA	ng /mL	0,0 – 7,0	Cobas 6000																																									
<b>Albumina</b>	z zielenią bromokrezolową	g / L	35,00 – 52,00	Cobas 6000																																									
<b>ALP-fosfataza zasadowa</b>	Z p-nitrofenylofosforanem i AMP	U / L	<table border="1"> <tr> <td colspan="4">Wiek:</td> </tr> <tr> <td>1 d. – 1 m-c</td> <td colspan="3">&lt; 250</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 m-cy</td> <td colspan="3">&lt; 449</td> </tr> <tr> <td>6 -12 m-cy</td> <td colspan="3">&lt; 462</td> </tr> <tr> <td>1 – 4 lat</td> <td colspan="3">&lt; 281</td> </tr> <tr> <td>4 – 7 lat</td> <td colspan="3">&lt;269</td> </tr> <tr> <td>7 – 13 lat</td> <td colspan="3">&lt; 300</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kobiety:</td> <td colspan="2">Mężczyźni</td> </tr> <tr> <td>13-18</td> <td>&lt;187</td> <td>13-18</td> <td>&lt;390</td> </tr> <tr> <td>&gt;18</td> <td>35 - 104</td> <td>&gt;18</td> <td>40- 129</td> </tr> </table>	Wiek:				1 d. – 1 m-c	< 250			1 – 6 m-cy	< 449			6 -12 m-cy	< 462			1 – 4 lat	< 281			4 – 7 lat	<269			7 – 13 lat	< 300			Kobiety:		Mężczyźni		13-18	<187	13-18	<390	>18	35 - 104	>18	40- 129	Cobas 6000	
Wiek:																																													
1 d. – 1 m-c	< 250																																												
1 – 6 m-cy	< 449																																												
6 -12 m-cy	< 462																																												
1 – 4 lat	< 281																																												
4 – 7 lat	<269																																												
7 – 13 lat	< 300																																												
Kobiety:		Mężczyźni																																											
13-18	<187	13-18	<390																																										
>18	35 - 104	>18	40- 129																																										
<b>ALT-aminotransferaza alaninowa</b>	Kinetyczna NADH i bufor TRIS	U / L	Kobiety:<33 Mężczyźni:< 41	Cobas 6000																																									
<b>AMYLAZA</b>	Z maltoheptozydem	U / L	W surowicy 28 -100 W moczu: 21 - 447	Cobas 6000																																									
<b>Antytrombina III</b>	Pośrednia z chromogenem	% aktywności	83 -128	ACL 500																																									
<b>AST- aminotransferaza asparaginowa</b>	Kinetyczna NADH i bufor TRIS	U / L	Kobiety:<32 Mężczyźni:< 40	Cobas 6000																																									
<b>Beta HCG gonadotropina kosmówkowa</b>	ECLIA	nUI / mL	Kobiety:<=1,00 Mężczyźni: <= 2	Cobas 6000																																									
<b>Białko całkowite</b>	biuretowa	g / L	64.00 – 83,00	Cobas 6000																																									
<b>Białko w DZM</b>	Z kwasem sulfosalicylowym	g / 24 h	0,2 g / 24 h	Epoll																																									
<b>Bilirubina całkowita</b>	Kolorymetryczna z solą dwuazoniową DPD	µmol / L	do 17,1	Cobas 6000																																									

<b>Bilirubina bezpośrednia</b>	Kolorymetryczna z solą dwuazoniową DPD	μmol / L	do 5,00	Cobas 6000	
<b>Bilirubina pośrednia</b>	Wyliczona- należy oznaczyć bilirubinę całkowitą i bezpośrednią	μmol / L		Cobas 6000	
<b>CA 15-3</b>	ECLIA	U / mL	<25	Cobas 6000	
<b>CA 19-9</b>	ECLIA	U / mL	<27	Cobas 6000	
<b>CA 125</b>	ECLIA	U / mL	<35	Cobas 6000	
<b>CEA antygen rakowo-płodowy</b>	ECLIA	ng / mL	< 5,00	Cobas 6000	
<b>Chlorki</b>	Elektroda jonoselektywna (metoda pośrednia)	mmol / L	98 - 107	Cobas 6000	
<b>Cholesterol całkowity</b>	Enzymatyczna z esterazą cholinową	mg / dL	115 - 190	Cobas 6000	
<b>Cholesterol HDL</b>	Bezpośrednia z glikolem polietylenowym	mg / dL	>45	Cobas 6000	
<b>CK kinaza kreatynowa</b>	Kinetyczna z kreatynofosforanem i ADP	U / L	K: 26-192 M: 39 -308	Cobas 6000	
<b>CRP białko C-reaktywne</b>	immunoturbidymetryczna	mg / L	0,0 – 5,0	Cobas 6000	
<b>Czas kefalinowo – kaolinowy APTT</b>	Metoda krzepnięciowa ( czas pomiaru powstawania skrzepu)	s	24,3 – 37,00	ACL TOP 500	
<b>Czas protrombinowy PT</b>	Metoda krzepnięciowa ( pomiar czasu powstawania skrzepu)	<b>s</b>	9,25 – 13,9	ACL TOP 500	
		<b>%</b>	80 - 120		
		<b>INR</b>	0,8 – 1,2		
<b>D –Dimer</b>	turbidymetryczna	ng /ml	do 500 ng / ml	ACL TOP 500	
<b>DNA – przeciwciała</b>	Jakościowa, immunochemiczna		Test ujemny	Manu- alnie	
<b>Estradiol E2</b>	Elektrochemiluminescencja i ECLIA	pg / ml	F. folikularna	12,5-166	Cobas 601
			F.owulacyjna	85,8-498	
			F.lutealna	43,8-211	
			Postmenopauza	5,0-54,7	
			Mężczyźni	7,63-42,6	
<b>Etanol</b>	Enzymatyczna z esterazą alkoholową	‰	0,0 – 0,2	Cobas 6000	

<b>Ferrytyna</b>	ECLIA	ng / ml	Kobiety 13 - 150	Mężczyźni 30 - 400	Cobas 6000	
<b>Fibrynogen</b>	Metoda krzepnięciowa ( pomiar czasu powstawania skrzepu )	g / L	2,00 – 4,00		ACL 500	
<b>Fosforany nieorganiczne</b>	Kolorymetryczna z fosfomolibdenianem	mmol / L	0,81 – 1,45		Cobas 6000	
<b>Fosforany w moczu z dobowej zbiórki</b>	Kolorymetryczna z fosfomolibdenianem	mmol / 24h	12,9 – 42,0 mmol / 24h		Cobas 6000	
<b>FSH hormon folikutropowy</b>	ECLIA	mIU / ml	<b>Kobiety:</b> F. folikularna F. owulacyjna F. lutealna Postmenopauza <b>Mężczyźni</b>	3,5 -12,5 4,7 – 21,5 1,7 -7,7 25,8 -135 1,5 – 12,4	Cobas 601	
<b>GGT</b>	Kinetyczna z g- glutamilo-3-- karboksy-p-nitroanilinem	U / L	<b>Kobiety</b> 6 – 42	<b>Mężczyźni</b> 10 -71	Cobas 6000	
<b>Glukoza</b>	Enzymatyczna z heksokinazą	mmol / L	3,9 – 5,6		Cobas 6000	
<b>HbA1c</b> ( hemoglobina glikowana)	Turbidymetryczna immunoinhibicyjna	%	4,8 – 5,9		Cobas 6000	
<b>HBS antygen</b>	ECLIA	COI	Niereaktywne: < 0,90 COI Reaktywne > = 1,00 COI		Cobas 6000	
<b>HBC przeciwciała</b>	ECLIA	Wskaźnik odcięcia	Niereaktywne: >1,00 Reaktywne =< 1,00		Cobas 601	
<b>HBS przeciwciała</b>	ECLIA	IU / L	Niereaktywne < 10 IU / L Reaktywne > 10 IU / L		Cobas 6000	
<b>HCV przeciwciała</b>	ECLIA	COI	Niereaktywne < 0,9 COI Reaktywne > 1,00 COI		Cobas 6000	
<b>Kał na krew utajoną</b>	immunologiczna		Test ujemny			
<b>Karboksy- - hemoglobina</b>	Absorpcji widmowej	%	0 – 2		RapidPoint t 500	
<b>KORTYZOL</b>	ECLIA	µg / dl	Rano: 6,2 – 19,4 Wieczorem: 2,47 – 11,9		Cobas 601	

<b>Kreatynina</b>	Kinetyczna z alkalicznym pikrynianem i kompensacją	μmol / L	<b>Kobiety</b> 44 - 80	<b>Mężczyźni</b> 62 - 106	Cobas 6000
<b>Współczynnik e GFR</b>	Wg równania MDRD		> 90 ml /min./1,73 m <sup>2</sup>		Cobas 6000
<b>Kreatynina w moczu z dobowej zbiórki</b>	Kinetyczna z alkalicznym pikrynianem i kompensacją	mmol / / 24 h	7,1 – 17,7 mmol/24h		Cobas 6000
<b>Klirens kreatyniny</b>	Kinetyczna z alkalicznym pikrynianem i kompensacją	ml / min.	80-120 ml / min.		Cobas 6000
<b>Kwas moczowy</b>	Enzymatyczna z urykaza i peroksydazą	μmol /L	<b>Kobiety</b> 142,8 -339,2	<b>Mężczyźni</b> 202,3 – 416,5	Cobas 6000
<b>Kwas moczowy w dobowej zbiorce moczu</b>	Enzymatyczna z urykaza i peroksydazą	umol/24h	1,19 – 2,98 umol/24h		Cobas 6000
<b>LDH (dehydrogenaza mleczanowa)</b>	Kinetyczna mleczan → pirogronian	U /l	<b>Wiek:</b> > 12 m-cy 12 m-cy –15 l. <b>Kobiety</b> >15l. <b>Mężczyźni</b> >15l.	225 - 600 120 -300 135 - 214 135 - 225	Cobas 6000
<b>LH ( hormon luteinizujący )</b>	ECLIA	mIU / ml	<b>Kobiety:</b> F. folikularna F.owulacyjna F. lutealna Postmenopauza <b>Mężczyźni:</b>	2,4 12,6 14,00-95,6 1,00 -11,4 7,7 -58,5 1,7 -8,6	Cobas 601
<b>Magnez</b>	Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym	mmol / L	0,66 – 0,99		Cobas 6000
<b>Magnez w moczu z dobowej zbiórki</b>	Kolorymetryczna z błękitem ksylidylowym	mmol /24 h	3 – 5 mmol/24h		Cobas 6000
<b>Marihuana amfetamina, ekstaza, morfina, kokaina w moczu (skrining)</b>	Immunologiczna kompetycyjna		nieobecna		Manu- -alnie

<b>Mleczany</b>	Pomiar amperometryczny	mmol/L	0,5 – 2,2		RapidPoint 500
<b>Mocznik</b>	Enzymatyczna z ureazą i GLDH	mmol / L	<b>Kobiety:</b>	<b>3,5 – 7,2</b>	Cobas 6000
			<b>Mężczyźni:</b>	<b>3,00 – 9,2</b>	
<b>Mocznik w moczu dobowej zbiórki</b>	Enzymatyczna z ureazą i GLDH	mmol / 24h	19,6 – 500,00 mmol / 24 h		Cobas 6000
<b>Mocz-badanie ogólne</b>			barwa	j. żółty – c. żółty	Cobas U 601
			przejrzystość	zupelna	
			pH	4,5 – 8,00	
			Ciężar wł.	1,0015 – 1,025	
			białko	nieobecne	
			Glukoza	nieobecna	
			bilirubina	nieobecna	
			urobilinogen	nie zwiększony	
			c. ketonowe	nieobecne	
			azotyny	nieobecne	
			Nabłonki płaskie	nieliczne	
			erytrocyty	0 – 8 św. wpw.	
			leukocyty	0 – 5 wpw.	
Osad miner.	nieliczny				
<b>Mononukleoza (jakościowo)</b>	hemaaglutynacja		ujemny		manualnie
<b>Morfologia krwi obwodowej</b>					
<b>RBC(liczba krwinek czerwonych)</b>	Cytometria przepływowa z laserem półprzewodnikowym	10 <sup>12</sup> / L	<b>Kobiety:</b> 3,80 – 5,00	<b>Mężczyźni:</b> 4,4 – 6,13	SYSMEX XN 1000 XN 550
<b>HGB (hemoglobina)</b>	Detektor hemoglobiny oparty na SLS-Hgb	mmol / L	<b>Kobiety:</b> 7,3 – 10,3	<b>Mężczyźni:</b> 7,5 – 11,2	
<b>HCT ( hematokryt )</b>	Zliczanie pulsacyjne	%	<b>Kobiety:</b> 34 - 47	<b>Mężczyźni:</b> 37 - 51	
<b>MCV(średnia objętość krwinki czerwonej)</b>	obliczane	fl	<b>Kobiety:</b> 80 - 97	<b>Mężczyźni:</b> 80 - 97	
<b>MCH (średnia zawartość hemoglobiny)</b>	obliczane	fmol	<b>Kobiety:</b> 1,67-1,98	<b>Mężczyźni:</b> 1,67-1,98	
<b>MCHC (średnie stężenie hemoglobiny w krwince czerwonej)</b>	obliczane	mmol / l	<b>Kobiety:</b> 19,2 – 23,2	<b>Mężczyźni:</b> 19,2 – 23,2	
<b>RDV –CV ( szerokość rozkładu RBC )</b>	obliczane	%	11,6 – 15,8		
<b>PLT ( płytki krwi )</b>	Potencjometryczna detekcja, cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b>	<b>Mężczyźni:</b>	
			140 - 350	140 - 360	

<b>PCT</b> ( hematokryt płytkowy)	Zliczanie pulsacyjne	%	0,13- 0,43			
<b>PDW</b> (( szerokość rozkładu PLT )	obliczane	fl	9 -19			
<b>MPV</b> ( średnia objętość płytki)	obliczane	fl	7,00 – 12,00			
<b>WBC</b> ( liczba krwinek białych )	Potencjometryczna detekcja, cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 4,00 – 10,00	<b>Mężczyźni:</b> 4,00 – 10,00		
<b>NEUTROFILE</b>	Cytometria przepływowa	%	<b>Kobiety:</b> 40 - 75	<b>Mężczyźni:</b> 40 - 75		
<b>LIMFOCYTY</b>	Cytometria przepływowa	%	<b>Kobiety:</b> 20 - 45	<b>Mężczyźni:</b> 20 - 45		
<b>MONOCYTY</b>	Cytometria przepływowa	%	<b>Kobiety:</b> 0,0 - 12	<b>Mężczyźni:</b> 0,0 - 12		
<b>EOZYNOFILE</b>	Cytometria przepływowa	%	<b>Kobiety:</b> 0,0 – 7,0	<b>Mężczyźni:</b> 0,0 – 7,0		
<b>BAZOFILE</b>	Cytometria przepływowa	%	<b>Kobiety:</b> 0,0 – 2,50	<b>Mężczyźni:</b> 0,0 – 2,50		
<b>NEUTROFILE</b>	Cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 2,00 – 7,50	<b>Mężczyźni:</b> 2,00 – 7,50		
<b>LIMFOCYTY</b>	Cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 0,60 - 4,00	<b>Mężczyźni:</b> 0,60 - 4,00		
<b>MONOCYTY</b>	Cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 0,00 – 1,50	<b>Mężczyźni:</b> 0,00 – 1,50		
<b>EOZYNOFILE</b>	Cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 0,00 – 0,70	<b>Mężczyźni:</b> 0,00 – 0,70		
<b>BAZOFILE</b>	Cytometria przepływowa	10 <sup>9</sup> /L	<b>Kobiety:</b> 0,00 – 0,20	<b>Mężczyźni:</b> 0,00 – 0,20		
<b>OB</b>	Sedymentacyjna	mm/1godz.	<b>Kobiety:</b> 3-15	<b>Mężczyźni:</b> 1-10		
<b>Oporność osmotyczna</b>	Met. Makroskopowa – hemoliza kompletna	% NaCl	Początek hemolizy:0,42 – 0,48 Całkowita hemoliza:0,28 – 0,34			
<b>PTH</b>	ECLIA	pg / ml	15 - 65		Cobas 6000	
<b>Płyn mózgowo – rdzeniowy – badanie ogólne</b>	Zależnie od oznaczanego parametru – jakościowe i ilościowe		barwa	bezbarwny	Manual- nie Mikros- kop Cobas 6000	
			przejrzystość	zupelna		
			Komórek / ml	cytoza		0 - 5
				O. Pandy'ego		ujemny
				O. Nonne - Appelta		ujemny
			mg / dL	białko		12 - 60
			mmol /L	glukoza		2,2 – 3,9
mmol / L	chlorki	112 - 130				

<b>Płyn z jam ciała – badanie ogólne</b>	Zależnie od oznaczanego parametru – jakościowe i ilościowe	przejrzystość białko glukoza LDH erytrocyty	<b>Wysiłek</b> mętny > 30 g /L < 3,36 mmol /L > 2/3 w sur. > 100 tys. / µl	<b>Przebieg</b> klarowny < 30 g / l > 3,36 mmol /l < 2/3 w sur. brak	Manualnie Mikroskop Cobas 6000
<b>Potas</b>	Elektroda jonoselektywna ( metoda pośrednia)	mmol / L	3,5 – 5,3		Cobas 6000
<b>Potas w DZM</b>	Elektroda jonoselektywna ( metoda pośrednia)	mmol /24 h	25 – 125 mmol/24h		Cobas 6000
<b>NT Pro – BNP</b>	ECLIA	pg / ml	18 – 44 l. 45 – 54 l. 55 – 64 l. 65 – 74 l. > 75 l.	< 97 < 121 < 198 < 285 < 526	Cobas 6000
<b>Prokalcytonina</b>	ECLIA	ng / ml	0,00 – 0,50		Cobas 6000
<b>Prolaktyna</b>	ECLIA	ng / dl	<b>Kobiety</b> 4,79 – 23,30	<b>Mężczyźni</b> 4,04 – 15,20	Cobas 6001
<b>Proteinogram</b> / Elektroforeza /	denzytometria	%	Albuminy α 1 globuliny α 2 globuliny β globuliny γ globuliny	52 – 65 1,00 – 3,00 9,50 – 14,40 8,70 - 15,00 10,70 - 20,30	Anali- zator G 26
<b>PSA</b>	ECLIA	ng / ml	0,0-4,1		Cobas 6000
<b>PSA wolny</b>	ECLIA	ng / ml	Wartość poniżej 25 % PSA		Cobas 6000
<b>Retikulocyty</b>	Barwienie, mikroskop	L /L %	0,05 – 0,015 0,5 – 1,5		Manualn ie
<b>Retikulocyty automatyczne</b>	Cytometria przepływowa	% 10 <sup>12</sup> /L LFR% MFR% HFR%	0,5 – 1,5 0,03 – 0,07 87,0 – 98,5 3,0 – 12,0 0,1 – 1,5		XN 1000
<b>RF – czynnik reumatoidalny</b>	immunoturbidymetryczna	IU / MI	0,0 – 14,0		Cobas 6000

<b>Rozmaz krwi obwodowej</b>	Barwienie, mikroskop	%	granulocyty	40 - 75	
			eozynocyty	0 - 7	
			bazocyty	0 - 2,5	
			monocyty	0 - 12	
			limfocyty	20 - 45	
<b>Równowaga kwasowo – zasadowa ( rkz, gazometria) tętnicza</b>	Potencjometryczna – elektroda jonoselektywna		pH	7,35 – 7,45	RAPIDPOI NT 500 GEM Premier 3500
			p CO 2	35 - 46	
			p O 2	70- 100	
			HCO 3	21,0- 26,0	
			BE	( -2 ) - ( +3 )	
<b>Sód</b>	Elektroda jonoselektywna ( metoda pośrednia )	mmol / L	136 - 145		Cobas 6000
<b>Sód w DZM</b>	Elektroda jonoselektywna ( metoda pośrednia )	mmol / 24 h	40 - 220		Cobas 6000
<b>Test obciążenia glukozą</b>	Enzymatyczna z heksokinazą	mmol / L	Po obciążeniu glukozą w ilości 75 g wartość oznaczonej glukozy po 120 min. nie przekracza 7,8 mmol / L		Cobas 6000
<b>Test laktozowy</b>	Enzymatyczna z heksokinazą	mmol / L	Stosowany w pediatrii , wyniki oznaczeń glukozy do oceny przez zlecającego lek. pediatrę		Cobas 6000
<b>Testosteron</b>	ECLIA	ng / dl	Kobiety: 6 - 82 Mężczyźni: 280 - 800		Cobas 601
<b>Trójglicerydy</b>	Enzymatyczna z oksydazą fosfoglicerolową	mg / dl	< 150		Cobas 6000
<b>Trijodotyronina wolna FT 3</b>	ECLIA	pg / ml	Dorośli > 20 lat :		Cobas 6000
			2,04-4,40		
			<b>Wiek:</b>		
			< 6 dni	1,73-6,30	
			6 dni – 3 mcy	1,95-6,04	
			3-12 mcy	2,15-5,83	
			1-6 lat	2,41-5,50	
6-11 lat	2,53-5,22				
11-20 lat	2,56-5,01				
<b>Troponina T hs</b>	ECLIA	ng / L	do 14		Cobas 6000
<b>Tyreotropina TSH</b>	ECLIA	µIU / ml	<b>Wiek:</b>		Cobas 6000
			< 6 dni	0,7 – 15,20	
			6 dni – 3 miesięcy	0,72 – 11,00	



			3 – 12 miesięcy	0,73 – 8,35		
			1 – 6 lat	0,70 – 5,97		
			6 – 11 lat	0,60 – 4,84		
			11 – 20 lat	0,51 – 4,30		
			> 20 lat	0,27 – 4,20		
<b>Tyroksyna wolna fT 4</b>	ECLIA	ng / L	<b>Dorośli &gt; 20 lat:</b> 0,93 – 1,70		Cobas 6000	
			<b>Wiek:</b>			
			0-6 dni	0,86-2,49		
			6 dni-3 mcy	0,89-2,20		
			3-12 mcy	0,92-1,99		
			1-6 lat	0,96-1,77		
			6-11 lat	0,97-1,67		
			11-20 lat	0,98-1,63		
<b>TPO- przeciwciała (a – TPO )</b>	ECLIA	IU / ml	<b>Wiek:</b>		Cobas 6000	
			0-6 dni	0 - 117		
			6 dni-3 mcy	0 - 47		
			3-12 mcy	0 - 32		
			1-6 lat	0 - 13		
			6-11 lat	0 - 18		
			11-20 lat	0 - 26		
			> 20 lat	0 - 34		
<b>Anty-TG</b>	ECLIA	IU/mL	<b>Wiek:</b>		Cobas 6000	
			0-6 dni	0 - 134		
			6 dni-3 mcy	0 - 146		
			3-12 mcy	0 - 130		
			1-6 lat	0 - 38		
			6-11 lat	0 - 37		
			11-20 lat	0 - 64		
			> 20 lat	0 - 115		
<b>TIBC</b>	Kolorymetryczna z ferrozyną	μmol / L	44,8 – 80,60		Cobas 6000	
<b>Wapń</b>	Kolorymetryczna z 5 – nitro-5 metyloBAPTA (NM-BAPTA )	mmol / L	2,15 – 2,55		Cobas 6000	
<b>Wapń w moczu (zbiórka dobową)</b>	Kolorymetryczna z 5 – nitro-5 metyloBAPTA (NM-BAPTA )	mmol / dobę	2,50 – 7,5		Cobas 6000	
<b>Wapń zjonizowany</b>	Potencjometryczna – elektroda jonoselektywna	mmol / L	1,15-1,35		RAPIDPOI NT 500 GEM Premier 3500	

<b>Wartość ROMA</b> ( Algorytm prawdopodo— bieństwa wystąpienia raka jajnika ) ( CA – 125, HE4)	ECLIA	%	<b>Kobiety przed menopauzą:</b> Wartość ROMA = > 11,4% = wysokie ryzyko wystąpienia raka jajnika Wartość ROMA < 11,4% = niskie ryzyko wystąpienia raka jajnika	Cobas 601	
			<b>Kobiety po menopauzie:</b> Wartość ROMA=>29,9% = wysokie ryzyko wystąpienia raka jajnika Wartość ROMA < 29,9% = niskie ryzyko wystąpienia raka jajnika		
<b>Witamina B 12</b>	ECLIA	pg / ml	197,0 – 771,0	Cobas 6000	
<b>Wolna hemoglobina</b>	fotometryczna	mg / 100 ml surowicy	5 – 40		
<b>Żelazo</b>	Kolorymetryczna z ferrozyną	µmol / L	5,83 – 34,5	Cobas 6000	
<b>VIT D-TOTAL (25- OH D)</b>	ECLIA	ng / mL	Deficyt : 0-20 Stężenie optymalne : 30-50 Stężenie potencjalnie toksyczne : >100	Cobas 601	
<b>Anty – TSH</b>	ECLIA	IU/L	0 – 1,75	Cobas 601	
<b>VANKOMYCyna</b>	Enzymatyczna z G6PDH	ug/mL		Cobas 6000	
<b>ANA przeciwciała przeciwjądrowe</b>	IIFT – immunofluorescencja pośrednia		Nieobecne	Manualnie	
<b>ANA profil</b>	Immunoblot		Nieobecne	Manualnie	
<b>ANCA profil</b>	Immunoblot		Nieobecne	Manualnie	
<b>Profil wątrobowy</b>	Immunoblot		Nieobecne	Manualnie	